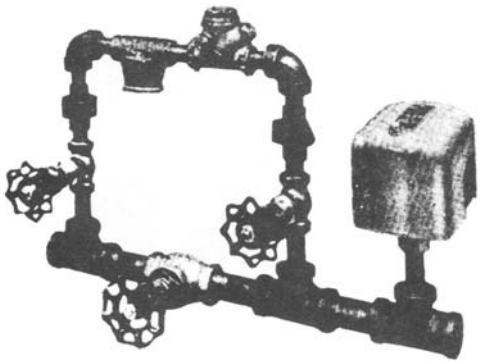
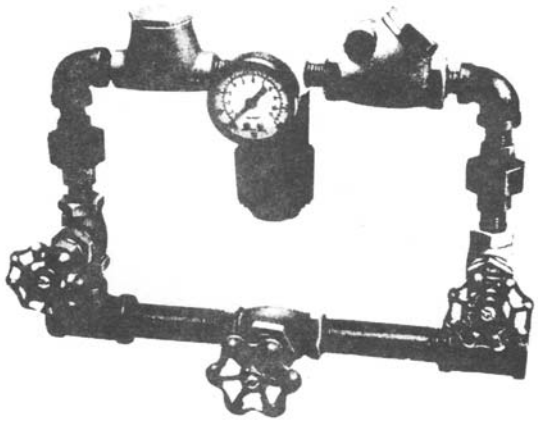
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DE PRESSION DE L'AIR MODÈLES F & G



MODÈLE F



MODÈLE G

DESCRIPTION ET
OPÉRATION

PROTECTION INCENDIE LTÉE
VENUS
FIRE PROTECTION LTD

250 rue Laval , Unités 6 & 7
Bromptonville, (Quebec) J0B 1H0
Tél.: (819) 846-3444 - Fax: (819) 846-2717
courrier électronique: venus@venus.ca

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DE PRESSION DE L'AIR MODÈLES F ET G

DESCRIPTION

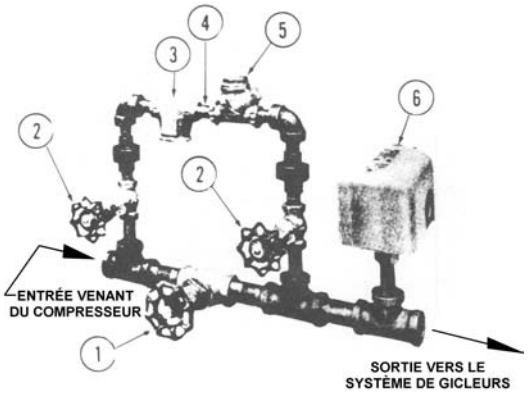
Les dispositifs de contrôle de pression de l'air, modèles F & G "Astra" sont conçus pour fournir directement à un système de gicleurs de tuyau sec la quantité nécessaire d'air comprimée et aussi pour maintenir, grâce à un arrangement de dérivation, la pression d'air adéquate dans le système en tout temps. La pression d'air désirée dans le système peut être obtenue en ajustant le régulateur d'air (se référer au manuel d'utilisation de la soupape à tuyau sec pour les pressions requises).

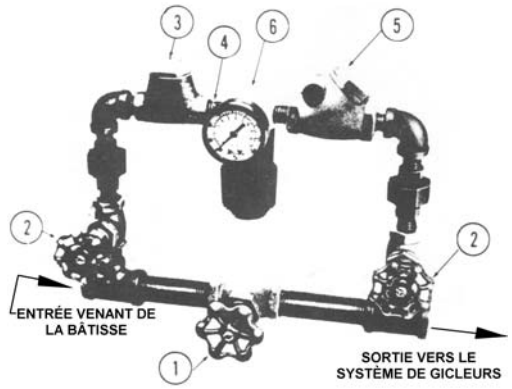
Le modèle F est utilisé lorsque la source d'air est un compresseur pour système de gicleurs. L'interrupteur à pression d'air est utilisé pour contrôler le moteur du compresseur et est ajustable à la pression désirée. Le modèle G est généralement utilisé dans le cas où le propriétaire fournit l'air comprimé.

OPÉRATION

Quand le système de gicleurs se remplit d'air le robinet à soupape de 3/4" (1.90cm) s'ouvre afin de remplir le système rapidement. Une fois le système rendu à la pression désirée, le robinet à soupape de 3/4" (1.90cm) se ferme et les deux robinets à soupape de 1/4" (0.64cm) situés sur l'arrangement de dérivation s'ouvrent. Ceci permet une arrivée d'air continuelle mais réduite dans le système, permettant ainsi de compenser pour les petites pertes d'air dues à des fuites du côté système en autant que celles-ci n'excèdent pas la capacité réduite fournit par l'arrangement de dérivation.

Quand la pression du système baisse au niveau préfixé sur l'interrupteur les contacts électriques de celui-ci se ferment et font démarrer le compresseur, fournissant ainsi de l'air au système par l'arrangement de dérivation, rétablissant ainsi la pression au niveau désiré. Quand ceci est atteint, les contacts de l'interrupteur s'ouvrent et arrêtent ainsi le compresseur. Sur le modèle G, le régulateur sert d'équivalent de l'interrupteur de pression du modèle F.





LISTE DES PIÈCES

MODÈLE F

ITEM	DESCRIPTION
1	Robinet à soupape 3/4" (1.90cm) (Globe valve) à siège adoucit
2	Robinet à soupape 1/4" (0.64cm) (Globe valve) à siège adoucit
3	Filtre à l'air
4	Restricteur à l'air
5	Soupape de retenue
6	Interrupteur à pression

MODÈLE G

ITEM	DESCRIPTION
1	Robinet à soupape 3/4" (1.90cm) (Globe valve) à siège adoucit
2	Robinet à soupape 1/4" (0.64cm) (Globe valve) à siège adoucit
3	Filtre à l'air
4	Restricteur à l'air
5	Régulateur de retenue
6	Interrupteur à pression

PROTECTION INCENDIE LTÉE
VENUS
FIRE PROTECTION LTD

FAIT AU CANADA